

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Декан экономического факультета
В.Е. Левичев

«24» апреля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
С.И. Завалишин

«25» апреля 2018 г.

Кафедра экономики, анализа и статистики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Статистика»

Направление подготовки
44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Образовательная программа
«Экономика и управление в организациях АПК»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Программа подготовки – академический бакалавриат

Барнаул 2018

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), в соответствии с учебным планом по образовательной программе «Экономика и управление в организациях АПК», утвержденным ученым советом университета 30.01.2018 года (протокол 6).

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол №8 от 12.04.2018 года

Зав. кафедрой
д.э.н., профессор



В.А. Кундиус

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 7 от «17» апреля 2018 года

Председатель методической комиссии,
старший преподаватель



Н.В. Бородина

Составитель:
к.с.-х.н., доцент



И.Н. Пospelова

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины
«Статистика»**

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»	_____	_____

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № __ от _____ 201__ г.
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Составители изменений и дополнений:

ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
Зав. кафедрой	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»	_____	_____

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	7
5. Тематический план освоения дисциплины	8
6. Образовательные технологии	14
7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	14
7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости	14
7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации	20
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	23
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	25
Приложения	

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование общей информационной культуры, расчетно-экономических, аналитических и исследовательских навыков выпускника.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов;
- освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобретение навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобретение навыков анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» относится к Блоку 1 вариативной части (обязательные дисциплины) учебного плана.

Изучение дисциплины «Статистика» основывается на сумме знаний, полученных студентом в ходе освоения экономической теории и математики (табл. 2.1.).

Дисциплина «Статистика» закладывает фундамент для изучения экономических и финансовых дисциплин, использующих статистическую методологию.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Математика	Понятие случайной величины. Выборочный метод. Статистические оценки параметров распределения. Элементы теории корреляции. Проверка статистических гипотез
Экономическая теория	Общественное производство. Собственность и модели организации экономической системы. Основные черты рыночной экономики. Фирма в системе рыночных отношений. Формирование предпринимательского капитала. Производство и издержки. Цели и инструменты макроэкономической политики. Рынок труда и занятость.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ДОПК-1	- основы методологии статистического исследования, методы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов на микро- и макроуровне	- осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных социально-экономических задач; - осуществлять выбор статистических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	- современными методами сбора, обработки и анализа статистической информации
Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	ДПК-1	- основы методологии статистического исследования, иметь представление об инструментальных средствах статистической обработки данных (MS Excel и др.) и их возможностях	- осуществлять выбор статистических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, применять инструментальные средства для анализа статистической информации	- современными методами сбора, обработки и анализа статистической информации
Способен используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ДПК-6	- методологию экономико-статистического исследования; - современные методы сбора, обработки и анализа статистической информации; - современные методики построения и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне	- осуществлять поиск необходимых данных по полученному заданию, используя источники экономической и социальной информации; - анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; - осуществлять выбор статистических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной зада-	- методологией экономико-статистического исследования; - современными методами сбора, обработки и анализа статистической информации; - современными методиками построения и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне

			чей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	
Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ДПК-8	- основы методологии статистического исследования; - методы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов на микро- и макроуровне	- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; - осуществлять выбор статистических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	- методологией экономико-статистического исследования; - современными методиками построения и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по направлению подготовки «Профессиональное обучение (по отраслям)» образовательной программы «Экономика и управление в организациях АПК» для очной формы обучения, часов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		3	4
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	96	44	52
в том числе:			
1.1. Лекции	34	16	18
1.2. Лабораторные работы	-	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	62	28	34
2. Самостоятельная работа, часов, всего	57	28	29
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-	-
2.4. Текущая самоподготовка	45	16	29
2.5. Подготовка и сдача зачета	12	12	-
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	-
3. Контроль	27	-	27
Итого часов (стр. 1+ стр.2+стр.3)	180	72	108
Форма промежуточной аттестации*	3, Э	3	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	5	2	3

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану направления подготовки «Профессиональное обучение (по отраслям)» образовательной программы «Экономика и управление в организациях АПК» для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля*
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
3 семестр						
Раздел 1. Теория статистики						
Предмет и метод статистической науки	Понятие и основные разделы статистической науки. Предмет, категории, задачи и метод статистической науки. Организация статистики в РФ. Организация международной статистики	1	-	1	1	Т
Статистическое наблюдение	Понятие статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения и их контроль	2	-	1	1	Т
Сводка и группировка статистических данных	Понятие, назначение и виды статистических сводок. Понятие, виды статистических группировок и задачи, решаемые с помощью их. Условия и этапы построения статистических группировок. Ряды распределения	2	-	4	1	Т
Способы наглядного представления статистических данных	Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы. Виды статистических таблиц. Основные правила построения таблиц. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Виды графиков	1	-	4	1	Т
Статистические показатели	Понятие абсолютного показателя, единицы его измерения. Виды абсолютных показателей. Понятие относительного показателя, его формы выражения и виды. Сущность и значение средних величин. Основные виды и формы средних величин, область их применения в статистических исследованиях	2	-	4	2	Т, АКР
Показатели вариации	Понятие вариации и ее виды. Показатели центра распределения. Показатели степени вариации	2	-	2	2	Т
Выборочное наблюдение	Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Генеральная и выборочная совокупности, их обобщающие характеристики. Виды выборок. Ошибки выборки: средняя и предельная. Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Определение необходимой численности выборки	1	-	2	1	Т, АКР
Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	Понятие о статистической связи. Виды и формы связей. Корреляционный метод анализа связи. Регрессионный метод анализа связи.	1	-	2	2	Т
Ряды динамики	Понятие и классификации рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики. Основная тенденция ряда динамики и методы ее выявления (метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, метод аналитического выравнивания). Методы прогнозирования рядов дина-					

	мики	2	-	4	3	Т, АКР
Индексный метод анализа	Понятие, значение и классификации экономических индексов. Индивидуальные индексы. Общие индексы. Агрегатный индекс как наиболее распространенная форма общего индекса. Выбор весов индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Индексный метод анализа влияния факторов	2	-	4	2	Т, АКР
	Подготовка к зачету	-	-	-	12	-
	Всего за третий семестр	16		28	28	-
4 семестр						
Раздел 2. Статистика предприятия						
Статистика как элемент единой системы учета и информационно-аналитической базы управления организацией	Задачи статистики организации. Взаимосвязь статистического учета с бухгалтерским, финансовым и управленческим учетом в организации. Функции статистики в организации.	1	-	1	-	-
Статистика персонала организации и использования рабочего времени	Показатели численности и движения персонала организации. Единицы измерения и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени. Показатели использования рабочего времени.	2	-	4	5	Т
Статистика производительности труда	Понятие и классификация показателей производительности труда. Индексный метод анализа производительности труда	1	-	2	2	Т
Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	Заработная плата и стоимость рабочей силы. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Средний уровень заработной платы. Индексный метод анализа заработной платы	1	-	2	2	Т
Статистика основных фондов организации	Понятие, объем, состав основных фондов. Классификации основных фондов. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов. Балансы основных фондов. Показатели наличия, обеспеченности, движения, состояния и использования основных фондов	2	-	4	2	Т
Статистика оборотных средств организации	Понятие и состав оборотных средств. Классификации оборотных средств. Показатели наличия и использования оборотных средств	1	-	2	2	Т
Статистика земельного фонда	Понятие и классификация земельного фонда. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий	1	-	2		Т
Статистика продукции	Понятие, виды и единицы измерения продукции. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства	1	-	2	2	Т
Статистика продукции растениеводства	Показатели урожая и урожайности. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора	1	-	4	2	Т
Статистика	Показатели численности животных. Показатели	1	-		2	Т

продукции животноводства	продукции животноводства и продуктивности животных. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных			3		
Статистика себестоимости продукции	Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификация затрат. Индексный метод анализа себестоимости продукции	2	-	2	2	Т
Статистика финансовой финансовых результатов деятельности организации	Понятие и виды прибыли. Понятие и показатели рентабельности. Индексный метод анализа рентабельности	1	-	2	2	Т
Раздел 3. Социально-экономическая статистика						
Основы социально-экономической статистики	Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики. Система показателей, основные группировки и классификации в социально-экономической статистике. Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации	1	-	2	4	Т
Статистика населения	Характеристика численности и состава населения. Источники информации о населении. Показатели естественного движения населения. Показатели механического движения населения	1	-	1	1	Т
Статистика экономической активности, занятости и безработицы	Понятие трудовых ресурсов. Понятие и состав экономически активного и неактивного населения. Показатели экономической активности, занятости и безработицы.	1	-	1	1	Т
	Всего за четвертый семестр	18	-	34	29	-
	Подготовка к экзамену	-	-	-	27	-
	Всего по дисциплине	34	-	62	57	-

*Формы текущего контроля: тестирование (Т); аудиторная контрольная работа (АКР), устный опрос (УО)

Таблица 5.2 - Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1.	Подготовка к текущему тестированию по теме:			
	Предмет и метод статистической науки	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.13-21. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.14-18. 3. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 13-52. 4. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.5-24.
	Статистическое наблюдение	1	Тест	1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.19-25. 2. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 56-

			77. 3. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.28-46.
Сводка и группировка статистических данных	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.22-48. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.26-32. 3. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 81-125. 4. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.53-80.
Способы наглядного представления статистических данных	1	Тест	1. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 128-182. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.59-69. 3. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.90-98.
Статистические показатели	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.49-63. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.34-43. 3. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 186-211. 4. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.101-129.
Показатели вариации	2	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.64-79. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.46-55. 3. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 214-268. 4. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.130-140.
Выборочное наблюдение	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.80-98. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.99-110. 3. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 280-319. 4. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.218-238.
Статистическое изучение взаимосвязи соци-	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.99-118. 2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.];

ально-экономических явлений			<p>под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.113-120.</p> <p>3. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – С.29-42.</p> <p>4. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 323-399.</p> <p>5. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.246-277.</p>
Ряды динамики	1	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.142-168.</p> <p>2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.72-85.</p> <p>3. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – С.5-29.</p> <p>4. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 404-477.</p> <p>5. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.180-208.</p>
Индексный метод анализа	1	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.119-141.</p> <p>2. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.88-96.</p> <p>3. Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – С.42-57.</p> <p>4. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 510-557.</p> <p>5. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.146-171.</p>
Статистика персонала организации и использования рабочего времени	5	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.209-222.</p> <p>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.148-177.</p>
Статистика производительности труда	2	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.222-227.</p>
Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу	2	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.227-248.</p> <p>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.389-411.</p>
Статистика основных фондов организации	2	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.236-185.</p> <p>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.317-370.</p>
Статистика оборотных средств организации	2	Тест	<p>1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.248-252.</p> <p>2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.370-</p>

			379.
Статистика земельного фонда		Тест	1.Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – С.51-54
Статистика продукции	2	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.188-198. 2. Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – С.56-58
Статистика продукции растениеводства	2	Тест	1.Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – С.60-64
Статистика продукции животноводства	2	Тест	1.Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – С.65-69
Статистика себестоимости продукции	2	Тест	1.Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – С.72-75
Статистика финансовой финансовых результатов деятельности организации	2	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.388-400.
Основы социально-экономической статистики	4	Тест	1.Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.124-147. 2.Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.10-41.
Статистика населения	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.171-185. 2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.42-97. 3. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.176-179.
Статистика экономической активности, занятости и безработицы	1	Тест	1. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.201-209. 2. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – С.100-168. 3. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.182-187.
2.	Подготовка к аудиторной контрольной работе по теме:		
Статистические показатели	1	Аудиторная контрольная работа	1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.36-38, 42-43. 2. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.101-129.
Выборочное наблюдение	1	Аудиторная контрольная работа	5. Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисеевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – С.80-98. 6. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.99-110. 7. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред.

				Р.А.Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 С. 280-319. 8. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.218-238.
	Ряды динамики	1	Аудиторная контрольная работа	1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.74-84. 2. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.180-208.
	Индексный метод анализа	2	Аудиторная контрольная работа	1. Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – С.91-98. 2. Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – С.146-171.
3.	Подготовка к зачету	12	Зачет	Учебно-методическое обеспечение дисциплины
4.	Подготовка к экзамену	27	Экзамен	Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6. Образовательные технологии

По дисциплине «Статистика» удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, в соответствии с данной программой составляет 40 процентов.

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях направления подготовки «Профессиональное обучение (по отраслям)» образовательной программы «Экономика и управление в организациях АПК» для очной формы обучения, часов

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
3-й семестр	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации	26
4-й семестр	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации	8
	Лекция	Лекция – беседа – диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон	4

*- в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

7. Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости

В целях обеспечения развития творческих способностей студентов, самостоятельности в работе, ответственного отношения к учебным обязанно-

стям и проверки формируемых в результате изучения дисциплины проводится текущий контроль успеваемости.

Для осуществления текущего контроля знаний используются фонды оценочных средств, включающие аудиторские контрольные работы и тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Содержание аудиторских контрольных работ представлено в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Содержание аудиторских контрольных работ

Тема	Содержание аудиторской контрольной работы
Статистические показатели	Работа содержит три задачи: 1) Первая задача – расчет и графическое представление относительного показателя структуры 2) Вторая задача – расчет одного из шести относительных показателей 3) Третья задача – расчет средней величины
Выборочное наблюдение	Работа содержит одну задачу на расчет предельной ошибки выборки или необходимой численности выборочной совокупности
Ряды динамики	Работа содержит три задачи: 1) Первая задача – расчет показателя анализа ряда динамики цепным или базисным способами 2) Вторая задача – расчет среднего показателя анализа ряда динамики цепным или базисным способами 3) Третья задача – выявление тренда
Индексный метод анализа	Работа содержит две задачи: 1) Первая задача – расчет общего индекса 2) Вторая задача – расчет индекса через взаимосвязь индексов

Тесты содержат варианты ответов. Тестирование знаний проводится в течение всего семестра с определенной периодичностью по изученным темам. Один тест содержит 10 вопросов, время ответов на которые составляет 10 – 15 мин. Каждый вопрос оценивается по десятибалльной шкале: 10,0 баллов – правильный ответ; 0 баллов – неправильный ответ. Оценка знаний по 100-балльной шкале реализуется следующим образом:

менее 51 балла - «неудовлетворительно»

от 51 до 69 – «удовлетворительно»

от 70 до 85 – «хорошо»

от 86 до 100 – «отлично».

Студент, не набравший в результате тестирования 51 балл, считается не освоившим данную тему и должен пройти повторное тестирование. В программе указан перечень вопросов для проведения тестирования по темам лекционного курса.

Перечень вопросов для проведения тестирования по темам лекционного курса

Раздел 1. Общая теория статистики

1. Дайте понятие термина «статистика».

2. Какие отрасли статистики вы знаете?
3. Назовите организацию, возглавляющую статистическую деятельность в РФ.
4. Дайте определение предмета статистики и составляющих его категорий.
5. Приведите определение признака и назовите его виды.
6. Что представляет собой статический показатель?
7. Каковы отличительные особенности статистической закономерности?
8. В чем состоит сущность статистического метода?
9. Перечислите специфические методы, присущие статистическому исследованию.
10. Перечислите основные этапы статистического исследования.
11. Что такое статистическое наблюдение?
12. Что является целью статистического наблюдения?
13. Что такое «объект наблюдения» и как он определяется?
14. Что представляет собой единица наблюдения?
15. Что представляет собой программа наблюдения, и какие предъявляются к ней требования?
16. Что такое статистический формуляр?
17. Что такое критический момент и период наблюдения?
18. Каковы основные организационные формы статистического наблюдения в РФ?
19. Какое наблюдение называют текущим, а какое прерывным?
20. Как различается наблюдение с точки зрения охвата единиц изучаемой совокупности?
21. Назовите виды несплошного наблюдения.
22. Назовите способы статистического наблюдения.
23. Какие ошибки могут возникнуть в процессе наблюдения, какие существуют способы их предотвращения и контроля?
24. В чем суть и каково значение сводки как второго этапа статистического исследования?
25. Какие виды сводки вы знаете?
26. Что называется статистической группировкой и группировочным признаком?
27. Каковы основные задачи, решаемые при помощи группировок?
28. Дайте характеристику типологических, структурных и аналитических группировок.
29. Какие группировки называются простыми и сложными?
30. От чего зависит решение вопроса об определении числа групп и границ интервалов между ними?
31. Какие бывают интервалы группировок и как точно обозначить их границы?
32. Что представляют собой ряды распределения и для чего они служат?
33. Какие ряды распределения называются атрибутивными и вариационными?
34. Что такое варианты, частоты, частости, объем ряда?
35. Как подразделяются вариационные ряды распределения, и на каких признаках основано такое деление?

36. Как строится огиба и что она характеризует?
37. Что такое полигон и гистограмма, для чего они применяются и как строятся?
38. Как строится кумулята и что она характеризует?
39. Что представляет собой статистическая таблица и каковы ее составные элементы?
40. Что такое подлежащие и сказуемое таблиц?
41. Какие бывают виды таблиц по характеру подлежащего?
42. Какие бывают виды таблиц по характеру сказуемого?
43. Перечислите основные элементы графика?
44. Каковы виды статистических графиков?
45. Что такое статистический показатель?
46. Какие существуют формы выражения статистических показателей?
47. В каких единицах измерения выражаются абсолютные статистические показатели?
48. Какие существуют способы выражения относительных показателей?
49. Какие виды относительных показателей вы знаете?
50. Какие категории средних величин применяются в статистике?
51. Как и когда исчисляется средняя арифметическая простая и взвешенная?
52. Как и когда исчисляется средняя гармоническая простая и взвешенная?
53. Что представляет собой вариация признака, от чего зависят ее размеры?
54. Какая вариация называется систематической, случайной?
55. Дайте понятие моды и медианы в статистике.
56. Назовите абсолютные и относительные показатели степени вариации.
57. Что такое выборочное наблюдение, и в каких случаях к нему прибегают?
58. Каковы условия правильного отбора единиц совокупности при выборочном наблюдении?
59. Какие существуют виды выборок?
60. Что характеризует предельная ошибка выборки, и по каким формулам она исчисляется (для средней и доли)?
61. Как рассчитывают необходимую численность выборки, обеспечивающую ту или иную точность выборки?
62. В чем состоит отличие функциональной и корреляционной связи?
63. Какие основные задачи решают с помощью КРА?
64. Что характеризует коэффициент регрессии?
65. Линейные коэффициенты корреляции и детерминации, их смысл и назначение.
66. Какой экономический смысл имеет коэффициент эластичности?
67. Дайте определение ряда динамики. Из каких элементов он состоит и каков их смысл?
68. Какие существуют виды рядов динамики?
69. Какие основные показатели рассчитываются для анализа ряда динамики?
70. Как исчисляется средний уровень для различных рядов динамики?
71. Охарактеризуйте наиболее распространенные статистические методы выявления тренда в рядах динамики.

72. Что такое экстраполяция рядов динамики?
73. Что называется экономическим индексом в статистике?
74. Опишите основные виды индексов.
75. Какие задачи решаются при помощи индексов?
76. Индивидуальные индексы, их виды и способы вычисления.
77. Какие существуют способы построения общих индексов?
78. В чем суть построения агрегатных индексов?
79. Как вычисляется агрегатный индекс цен и что он показывает?
80. Как вычисляется агрегатный индекс физического объема продукции и что он показывает?
81. Запишите формулу среднего арифметического индекса физического объема продукции и среднего гармонического индекса цен.
82. Какой индекс называется переменным составом, как он исчисляется и что показывает?

Раздел 2 и 3 Статистика предприятия и социально-экономическая статистика

1. Что понимается под персоналом организации?
2. Как рассчитывается среднесписочная численность работников за период: месяц, квартал, год?
3. Как исчисляются и что характеризуют коэффициенты движения персонала организации?
4. Что такое рабочее время, и какие показатели его характеризуют?
5. Назовите единицы измерения рабочего времени?
6. Что характеризует баланс рабочего времени, и из каких основных элементов он состоит?
7. Какими показателями характеризуется использование рабочего времени?
8. Что понимается под производительностью труда?
9. Какими показателями и как измеряются уровни производительности труда?
10. Что характеризуют индексы производительности труда переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов?
11. Как осуществить анализ изменения объема произведенной продукции на основе взаимосвязанных индексов?
12. Как исчислить экономию или перерасход затрат труда вследствие изменения его производительности?
13. Что такое затраты на рабочую силу и из чего они состоят?
14. Что такое фонд оплаты труда, и каковы его составные элементы?
15. Дайте характеристику состава часового, дневного и месячного фондов заработной платы работников.
16. Что включается в выплаты социального характера, и каково их назначение?
17. Как исчисляется реальная заработная плата и что она характеризует?
18. Как исчисляются показатели средней заработной платы?

19. Как проводится анализ динамики заработной платы с помощью индексного метода?
20. С помощью, каких индексов изучается динамика средней заработной платы?
21. Что собой представляют основные фонды?
22. Как классифицируются основные фонды?
23. Каковы виды оценки основных фондов?
24. Что такое амортизация основных фондов и как она исчисляется?
25. Каково назначение и содержание балансов основных фондов по полной и остаточной стоимости?
26. Как исчисляется средняя стоимость основных фондов за период?
27. Что отражают показатели состояния, движения, использования основных фондов, и как они исчисляются?
28. Что такое оборотные средства и в чем их особенность?
29. Дайте характеристику состава оборотных средств.
30. Какими показателями определяется наличие оборотных средств?
31. Назовите показатели, характеризующие использование оборотных средств.
32. Что такое земельный фонд?
33. 2. Как классифицируется земельный фонд?
34. 3. Что такое баланс земельных угодий?
35. 4. Как исчисляются показатели интенсивности использования земли?
36. 5. Что такое экономическая эффективность использования земли?
37. 6. Как исчисляются натуральные и стоимостные показатели экономической эффективности использования земли?
38. Что представляет собой продукция организации, и из каких элементов она состоит?
39. В каких единицах измерения может быть выражен объем продукции организации?
40. Назовите стоимостные показатели продукции организации?
41. Сформулируйте понятие валовой продукции сельского хозяйства и охарактеризуйте ее состав.
42. Каковы способы расчета валовой продукции сельского хозяйства?
43. В чем состоит различие между товарной и реализованной продукцией?
44. Как рассчитывается чистая продукция сельского хозяйства?
45. Что понимается под урожаем и урожайностью?
46. Перечислите виды урожая.
47. Какова схема индексного анализа валового сбора по группе однородных культур?
48. Как исчисляются и что характеризуют индексы урожайности переменного, постоянного состава и структурных сдвигов?
49. Как рассчитывают средние показатели численности животных?
50. Каков порядок расчета условного поголовья и когда оно используется?
51. Какие существуют виды продукции животноводства?
52. Как исчисляется продукция выращивания?
53. Как исчисляется и что характеризуют индексы продуктивности переменного, постоянного составов и структурных сдвигов?

54. Какова схема индексного анализа валовой продукции животноводства
55. Что понимают под себестоимостью продукции?
56. Перечислите основные виды себестоимости продукции.
57. По каким признакам группируются затраты на производство продукции?
58. Какие факторы и как они влияют на изменение средней себестоимости продукции?
59. Какие показатели используются для анализа изменения общих затрат на производство продукции?
60. Как рассчитываются основные показатели прибыли (убытка)?
61. Что такое рентабельность, и какими показателями она характеризуется
62. Что понимается под «наличным» и «постоянным» населением?
63. Как определяется средняя численность населения за тот или иной период времени?
64. Что понимают под естественным движением населения?
65. Какие показатели естественного движения населения вам известны?
66. Что понимают под миграцией населения?
67. Назовите основные показатели миграции населения.
68. Как рассчитать общий прирост населения?
69. Что понимают под экономически активным населением?
70. Какие группы населения относятся к занятым и безработным?
71. Как исчисляется коэффициент занятости населения?
72. Какими показателями характеризуется уровень безработицы?
73. Что понимают под экономически неактивным населением?

7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Проведение зачета и экзамена

Студенты, с первого раза сдавшие аудиторные контрольные работы и тесты по темам лекционного курса получают зачет автоматом. Если студенты с первого раза не сдали аудиторные контрольные работы и тесты, то они сдают зачет устно или письменно по билетам.

Билет для сдачи зачета и экзамена содержит два теоретических вопроса и одну задачу.

Вопросы с 1 по 34 включительно предназначены для сдачи зачета, с 1 по 68 для сдачи экзамена.

Вопросы для устной или письменной сдачи зачета и экзамена в форме билетов

1. Понятие и основные разделы статистической науки
2. Предмет и категории статистической науки
3. Задачи и метод статистической науки

4. Организация государственной статистики в РФ
5. Организация международной статистики
6. Статистическое наблюдение: понятие и программно-методические вопросы
7. Организационные формы статистического наблюдения
8. Виды и способы статистического наблюдения
9. Статистическая сводка: понятие и виды
10. Статистическая группировка: понятие и виды
11. Условия и этапы построения статистических группировок
12. Ряды распределения: понятие, элементы и виды
13. Статистические таблицы: основные элементы, правила составления и виды
14. Статистические графики: основные элементы, правила построения, виды
15. Абсолютные показатели: понятие и виды
16. Относительные показатели: понятие, формы выражения и виды
17. Степенные средние: виды и формы
18. Вариация признака: понятие и виды
19. Показатели центра распределения
20. Показатели степени вариации
21. Понятие выборочного наблюдения. Виды выборок
22. Предельная ошибка выборки. Распространение результатов на генеральную совокупность
23. Определение необходимой численности выборки
24. Понятие, значение и классификации экономических индексов.
25. Индивидуальные индексы: понятие и формулы расчета
26. Общие индексы: понятие и формулы расчета
27. Индексы средних величин: понятие и формулы расчета
28. Индексный метод анализа влияния факторов
29. Понятие и классификации рядов динамики. Условия построения рядов динамики.
30. Показатели анализа ряда динамики.
31. Структура ряда динамики. Методы выявления основной тенденции развития в ряду динамики
32. Понятие интерполяции и экстраполяции рядов динамики
33. Виды связей между социально-экономическими явлениями
34. Парный линейный корреляционно-регрессионный анализ
35. Задачи и функции статистики в организации
36. Показатели численности персонала организации
37. Показатели движения персонала организации
38. Понятие и состав рабочего времени. Балансы рабочего времени
39. Показатели использования рабочего времени и рабочих мест
40. Понятие и классификация показателей производительности труда
41. Индексный метод анализа производительности труда
42. Состав фонда заработной платы и показатели среднего уровня оплаты труда
43. Индексный метод анализа заработной платы
44. Понятие, объем, состав и основные классификации основных фондов

45. Виды оценки основных фондов. Амортизация и износ основных фондов.
46. Балансы основных фондов. Показатели наличия, движения и состояния основных фондов
47. Показатели обеспеченности и использования основных фондов
48. Понятие, состав и классификации оборотных средств
49. Показатели наличия и использования оборотных средств
50. Понятие и классификация земельного фонда
51. Показатели интенсивности и экономической эффективности использования земельных угодий
52. Стоимостные показатели продукции сельского хозяйства
53. Показатели урожая и урожайности
54. Индексный метод анализа урожайности и валового сбора
55. Показатели численности животных
56. Показатели продукции животноводства и продуктивности животных
57. Индексный метод анализа валовой продукции животноводства и продуктивности животных
58. Понятие, состав и виды себестоимости продукции. Классификации затрат
59. Индексный метод анализа себестоимости продукции
60. Понятие и виды прибыли
61. Понятие и показатели рентабельности. Индексный метод анализа рентабельности
62. Предмет, метод, задачи и система показателей социально-экономической статистики
63. Система общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации
64. Показатели численности населения
65. Показатели естественного движения населения
66. Показатели механического движения населения
67. Показатели экономической активности населения
68. Показатели занятости и безработицы населения

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Р. Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова. – Электрон. дан. – Москва: Финансы и статистика, 2014. – 368 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91212>
2. Салин, В.Н. Социально-экономическая статистика: практикум: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская, М.В. Вахрамеева, И.В. Воробьева. – Электрон. дан. – Москва: Финансы и статистика, 2016. – 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91210>
3. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник для академического бакалавриата / под. ред. М.Р. Ефимовой. 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2017. – 591 с.
4. Теория статистики [Текст]: учебник / под. ред. Р.А.Шмойловой. 5-е изд. перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 656 с.

б) дополнительная литература

1. Балдин, К.В. Общая теория статистики: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукусуев. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2017. – 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93403>
2. Годин, А.М. Статистика [Текст]: Учебник для бакалавров / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2014. – 412 с.
3. Годин, А.М. Статистика: Учебник [Электронный ресурс]: учеб. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2017. – 412 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93468>
4. Очкин, О.А. Статистика для бакалавров [Текст]: учебное пособие для вузов / О. А. Очкин, Т. А. Киященко. – 3-е изд., доп. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 539 с.
5. Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Пospelова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с.
6. Статистика [Текст]: учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.]; под ред. В.Г. Ионина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 355 с.
7. Статистика [Текст]: Учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 304 с.
8. Статистика [Текст]: учебник / ред. И. И. Елисеева. – М.: Проспект, 2015. – 448 с.
9. Статистика [Текст]: учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. В. С. Мхитаряна. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 464 с.

в) программное обеспечение

1. Программа Excel с пакетом анализа

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Министерство финансов Российской Федерации <http://www.minfin.ru>
2. Сайт Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) – <http://www.rostrud.ru>

3. Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю – [http:// ak.gks.ru](http://ak.gks.ru)
4. Управления по труду и занятости населения Алтайского края – [http:// depalt.alt.ru](http://depalt.alt.ru)
5. Федеральная служба государственной статистики по Российской Федерации [http:// www.gks.ru](http://www.gks.ru)
6. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) – <http://www.fao.org/home/ru/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные аудитории, аудитории для проведения практических занятий, оснащенные средствами для мультимедийных презентаций, компьютерной техникой с лицензированным программным обеспечением.

Приложение № 1 к программе дисциплины
«Статистика»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Статистика» по состоянию на «02» апреля 2018 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Ефимова, М.Р. Практикум по общей теории статистики: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Р. Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова. – Электрон. дан. – Москва: Финансы и статистика, 2014. – 368 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91212	ЭБС «Лань»
2.	Салин, В.Н. Социально-экономическая статистика: практикум: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская, М.В. Вахрамеева, И.В. Воробьева. – Электрон. дан. – Москва: Финансы и статистика, 2016. – 192 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91210	ЭБС «Лань»
3.	Социально-экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Юрайт-Издат, 2009. – 590 с.	80 экз.
4.	Статистика [Текст]: учебник / под. ред. И.И. Елисейевой. – М.: ИД Юрайт, 2010. – 565 с.	80 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Статистика» по состоянию на «02» апреля 2018 года

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание
1.	Балдин, К.В. Общая теория статистики: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукусуев. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2017. – 312 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93403	ЭБС «Лань»
2.	Годин, А.М. Статистика: Учебник [Электронный ресурс]: учеб. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2017. – 412 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93468	ЭБС «Лань»
3.	Лобова Н.Н. Система национальных счетов [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2011. – 69 с.	29 экз.
4.	Лобова Н.Н. Социально-экономическая статистика [Текст]: учебное пособие / Н.Н. Лобова, С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: АГАУ, 2007. – 112 с.	7 экз.
5.	Лобова Н.Н. Статистическая обработка данных [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Н. Лобова, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО АГАУ, 2013. – 63 с.	35 экз.
6.	Назаров М.Г. Статистика [Текст]: учебно-практическое пособие / М.Г. Назаров, В.С. Варагин, Т.Б. Великанова [и др.]; под ред. М.Г. Назарова. – 2-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2008. – 480 с.	46 экз.
7.	Очкин, О.А. Статистика для бакалавров [Текст]: учебное пособие для вузов / О. А. Очкин, Т. А. Киященко. – 3-е изд., доп. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 539 с.	1 экз.
8.	Пенчева С.Н. Статистика: рекомендации и задания для самостоятельной работы студентов [Текст]: учебно-методическое пособие / С.Н. Пенчева, И.Н. Поспелова. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 74 с.	30 экз.
9.	Пенчева С.Н. Теория статистики [Текст]: учебное пособие / С.Н. Пенчева. – Барнаул: АГАУ, 2009. – 94 с.	18 экз.
10.	Сергеева И.И. Статистика [Текст]: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. – 304 с.	50 экз.
11.	Статистика [Текст]: учебник / ред. И. И. Елисейева. – М.: Проспект, 2015. – 448 с.	1 экз.
12.	Экономическая статистика [Текст]: учебник / под. ред. Ю.Н. Иванова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 668 с.	5 экз.
Периодические научные издания		
1.	Международный сельскохозяйственный журнал	
2.	Общество и экономика	
3.	Человек и труд	
4.	Вопросы экономики	
5.	Экономика сельского хозяйства России	
6.	Экономист	

Составитель:

к.с.-х.н., доцент

Список верен

Евгений Владимирович
должность работника библиотеки

И.И. Елисейева

И.И. Елисейева
подпись

И.Н. Поспелова

И.Н. Поспелова
И.О. Фамилия



Аннотация дисциплины «Статистика»

Направление подготовки 44.03.04.

«Профессиональное обучение (по отраслям)»

Образовательная программа «Экономика и управление в организациях АПК»

Цель дисциплины: формирование общей информационной культуры, расчетно-экономических, аналитических и исследовательских навыков выпускника.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ДОПК-1)
2	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ДПК-1)
3	Способен используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ДПК-6)
4	Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ДПК-8)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 44.03.04. «Профессиональное обучение (по отраслям)» образовательной программе «Экономика и управление в организациях АПК»

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	96	
в том числе:		
1.1. Лекции	34	
1.2. Лабораторные работы	-	
1.3. Практические (семинарские) занятия	62	
2. Самостоятельная работа, часов	57	
Контроль	27	
Всего часов	180	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	5	

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Перечень изучаемых тем:

1. Предмет и метод статистической науки
2. Статистическое наблюдение
3. Сводка и группировка статистических данных
4. Способы наглядного представления статистических данных
5. Статистические показатели
6. Показатели вариации
7. Выборочное наблюдение
8. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений
9. Ряды динамики
10. Индексный метод анализа

11. Статистика как элемент единой системы учета и информационно-аналитической базы управления организацией
12. Статистика персонала организации и использования рабочего времени
13. Статистика производительности труда
14. Статистика оплаты труда и затрат на рабочую силу
15. Статистика основных фондов организации
16. Статистика оборотных средств организации
17. Статистика земельного фонда
18. Статистика продукции
19. Статистика продукции растениеводства
20. Статистика продукции животноводства
21. Статистика себестоимости продукции
22. Статистика финансовых результатов деятельности организации
23. Основы социально-экономической статистики
24. Статистика населения
25. Статистика экономической активности, занятости и безработицы